

QUELQUES OBSERVATIONS
SUR LE GROUPE DES PANAGÉITES,
ET DESCRIPTION DE SEPT NOUVELLES ESPÈCES.

Par M. H. SCHAUM, de Berlin.

(Séance du 22 Juin 1853.)

Dans un mémoire portant le titre : Révision de la tribu des Patellimanes de Dejean, M. de la Ferté-Sénéctère nous a fait connaître dans ces Annales (IX, 1851 p. 209) les trésors de sa belle collection, qui est probablement plus riche en insectes de cette tribu que tout autre cabinet existant (1). Ayant tant de matériaux à sa disposition, il est à regretter que l'auteur n'ait pas donné le catalogue de toutes les espèces décrites, en joignant celles qu'il ne connaissait pas, ou qu'il ne savait où intercaler, à la fin de chaque genre. En dressant un tel catalogue, M. de la Ferté n'aurait pas

(1) Tandis que M. de La Ferté possède, par exemple, 40 espèces rentrant dans le groupe des Panagæides (3 *Brachygnathus*, 28 *Isotarsus*, 5 *Panagæus*, 1 *Coptia*, 1 *Geobius*, 2 *Loricera*), le Musée royal de Berlin n'en a que 32 (2 *Brachygnathus*, 22 *Isotarsus*, 5 *Panagæus*, 1 *Coptia*, 2 *Loricera*).

seulement complété son mémoire, il aurait aussi évité en bien des cas de donner des noms nouveaux à des insectes publiés antérieurement, et assez souvent dans des ouvrages qui méritaient de ne pas lui être restés inconnus. Ce travail n'aurait pas nécessité de longues recherches, car les espèces établies depuis quinze ans sont toutes citées dans les rapports annuels sur les progrès de l'entomologie, que feu Erichson a fait paraître jusqu'en 1847, et que j'ai continués après sa mort. Désirant publier sept espèces remarquables de *Panagètes*, qui font partie soit de ma propre collection, soit du Musée de Berlin, j'ai pensé qu'il serait agréable au lecteur de trouver ici la liste de celles qui ne sont pas mentionnées dans le mémoire susdit. J'ai essayé d'ajouter quelques observations synonymiques, en priant M. de la Ferté de les vérifier ou de les réfuter.

Le genre *Brachygnathus* doit reprendre le nom d'*Eurysoma*, puisque c'est sous ce dernier que M. Gistl l'a caractérisé pour la première fois, en 1829, dans le journal l'*Isis*, publié par Oken. Les deux espèces de M. Gistl, *E. splendidum* et *punctatostriatum*, se rapportent, le premier au *Brachygnathus muticus* Perty, le second au *Br. oxygonus* Perty; il ne peut y avoir le moindre doute, car Gistl et Perty avaient les mêmes individus sous les yeux, qui provenaient du voyage de Spix au Brésil. Au *splendidum* Gistl (*muticum* Perty) paraît se rapporter le *nitidipenne* Dej.; au *punctatostriatum* Gistl (*oxygonum* Perty) le *fulgidum*. Le nom de *punctatostriatum* a aussi la priorité sur celui de *Panagæus fulgidipennis* Latr., sous lequel cette espèce fut figurée par M. Guérin, Icon. d. Règu. anim. pl. 6, f. 14. — Perty a décrit deux autres espèces de ce genre, *B. minutus* et *B. intermedius*. Toute la description du second consiste dans les mots

« Caput et thorax omnino ut in *Br. mutico*, elytra exacte ut in *Br. oxygono*. Species mihi valde dubia. » Il me paraît donc assez probable que cette espèce est établie sur un individu composé. Le *B. minutus* est, d'après la description, voisin et peut-être identique à l'*Eurysoma festivum* Dej., ce que M. de la Ferté pourra mieux décider que moi qui ne connais ni l'un ni l'autre en nature. En tout cas, le nom de *minutus* est assez mal choisi pour un insecte de 7 1/2 lin. — En dernier lieu, M. Brullé a publié une espèce de ce genre dans le Voyage de M. d'Orbigny, sous le nom de *Br. pyropterus*.

Dans le genre *Isotarsus*, M. de la Ferté a indiqué comme nouvelles deux espèces qui avaient été antérieurement publiées sous les mêmes noms par M. de Castelleau (Etud. ent. fasc. 2), savoir : *Pan. bifasciatus* Buq., et *Leprieurii*. — Quant aux espèces décrites par Fabricius sous les noms de *Carabus angulatus* (Ent. Syst. 1. 148, 103), et de *Car. reflexus* (l. c. 147, 102), M. de la Ferté penche pour l'opinion, que le premier est identique avec l'*Isot. tomentosus*, et le second avec l'*Isot. nobilis* Dej., mais dans le doute il a conservé les noms de Dejean. S'il avait consulté la belle figure que M. Hope a donnée du *C. reflexus* Fabr. (Coleopterist's Manual, P. II.), et qui est faite sur l'individu typique de la collection de Banks, il se serait facilement convaincu que cet insecte, originaire de la Guinée, n'a rien de commun avec le *nobilis* du Cap. Je ne crois pas non plus qu'il soit identique avec l'une des espèces de la Guinée décrites par M. de la Ferté dans le Magasin et Revue de Zool., 1850, mais je prie M. de la Ferté de vérifier de son côté ce point. — Le *C. angulatus* Fabr., Ent. Syst., est positivement le même que le *tomentosus*, comme je l'ai déjà constaté dans un

article inséré dans la Gazette entomologique de Stettin, 1848, p. 336. La *Pimelia fasciata* Fabr., Ent Syst. 1. 104, 25, dont j'ai comparé l'individu typique au Musée de Copenhague, est un individu de la même espèce sans antennes (voir Entom. Zeit. 1847, p. 42). Dans le *Systema Elcutheratorum* de Fabricius, le *Carabus angulatus* de l'*Entomologia systematica* a complètement disparu (le *Car. angulatus*, Syst. El. 1, 203, 180, étant un tout autre insecte rentrant dans le genre *Batoscelis* Dej.), ou plutôt il a été confondu avec le *Cychrus reflexus*. Je présume que cette confusion est due à l'omission d'une phrase diagnostique dans le texte, et qu'en conséquence de cette omission les synonymes qui se rapportaient au *C. angulatus* ont été ajoutés au *Cychr. reflexus*.

Le *Car. notulatus* Fabr., des Indes, est, d'après le Musée de Copenhague, le *Pan. elegans* Dej., dont on rencontre souvent une variété à bords du corselet rougeâtres. Le *Pan. notulatus* Dej. du Cap doit donc reprendre un autre nom, et je lui ai donné dans ma collection celui de *marginicollis*. Le *Panagæus lapidarius* Chevr. Laf. est le *crucigerus* Say. Il paraît que M. de la Ferté n'a pas du tout connu l'ouvrage du docteur Le Conte « Catalogue of the Geodephagous Coleoptera of the United States. » un des plus importants qui aient paru dernièrement sur la famille des Carabiques, car il reproduit aussi sous des nouveaux noms bon nombre d'*Oodes*, *Discaelus* et *Chlænium*, qui font partie de cette monographie. — Le *P. Panamensis* Laf. m'est inconnu; dans la courte phrase de l'auteur je ne trouve cependant rien qui soit en contradiction avec les descriptions du *P. quadrisignatus* Chevr. Col. d. Mex., et du *P. Mexicanus* Putzeys, Prémic. entom. Il serait à désirer que M. de la

Ferté vidat la question de savoir si ces trois insectes sont identiques entre eux. — Le *P. elongatus* Mannh., que M. de la Ferté regarde avec raison, à ce qu'il me semble, comme variété du *crux-major*, est décrit par Chaudoir, Bull. d. Mosc. 1842.

Voici maintenant par ordre chronologique la liste des *Panagæus* connus, qui ne sont pas mentionnés dans le mémoire de M. de la Ferté. J'ai marqué d'un astérisque ceux qui me sont connus en nature.

1823. *Panagæus geniculatus* Wiedemann, Zoologisches Magazin II, 1. Cette espèce doit être placée auprès du *P. notulatus* Dej.

Dito. *Panagæus chalconcephalus*, l. c. Voisin des *P. letus*, *cruciatus*, *amabilis* Dej.

* 1825. *Panagæus cercus* Mac Leay, Annul. javan. 12, 15, de Java.

1833. *Panagæus vicinus* Gory, Ann. d. l. Soc. entom. II, 214, du Brésil. Est-ce réellement un insecte du Brésil?

1833. *Panagæus myops* Gory, l. c. II, 213, du Sénégal. Rentre probablement dans le genre *Rhysotrachelus* Boh., qui n'est pas un Panagète.

* 1835. *Panagæus transversalis* Laporte de Castelleau, Et. entom., de Java.

Dito. *Panagæus versutus* Laporte, l. c., du Sénégal.

1835. *Panagæus quadrisignatus* Chevrolat, Col. d. Mex. 8, 187, du Mexique.

* 1836. *Panagæus chlorocephalus* Kollar, Annal. d. Wien. Mus. t. 1. Voisin du *P. chalconcephalus* Wied.

* Dito. *Panagæus denticollis* Kollar, l. c. Constitue le genre *Euschizomerus* Chaudoir (v. *infra*).

* 1837. *Panagæus pretiosus* Chaudoir, Bull. d. Mosc. 1837, III, p. 19, du Cap de Bonne-Espérance. Voisin du *P. festivus*, Klug.

1842. *Panagæus Savagei* Hope, Ann. nat. hist. x, 91.

* Dito. *P. Raddoni* Hope, l. c.

Dito. *P. Sayersii* Hope, l. c.

Dito. *P. Klugii* Hope, l. c.

Dito. *P. Tropicus* Hope, l. c.

Dito. *P. Erichsonii* Hope, l. c.

* Dito. *P. grossus* Hope, l. c.

Toutes ces espèces proviennent de l'Afrique occidentale et rentrent dans la première division du genre *Isotarsus*. M. de la Ferté n'en n'aurait-il pas décrit quelques-unes sous d'autres noms?

* 1842. *Panagæus grandis* Imhoff., Verhandl. d. Basler naturforsch. Gesellsch. 1840-42, p. 164, de la Guinée. Identique au *P. grossus* Hope.

Dito. *P. scabricollis* Imhoff., l. c., de la Guinée.

1842. *Disphericus Gambianus* Waterhouse, Trans. of the Ent. Soc. t. III, p. 210, pl. 12, f. 2.

1845. *Panagæus Mexicanus* Putzeys, Prémices entomol. Serait-il identique au *P. quadrisignatus* Chevr., et *Panamensis* Laf.?

Dito. *Coptia brunnea* Putzeys, l. c., de Cumana.

* 1848. *Pan. impictus* Boheman, Ins. Caffrar. Belle espèce de 23 millim., entièrement noire, qui rentre dans le genre *Isotarsus*.

* Dito. *P. ornatus* Boheman, l. c. Egalement un *Isotarsus*.

1850. *Euschizomerus Buquetii* Chaudoir, Bull. d. Mosc.

1850, II, p. 413, de la Guinée. Ce nouveau genre diffère des *Isotarsus* et *Panagæus* par la conformation de ses tarse, qui sont couverts de poils serrés formant brosse en dessous, et dont le quatrième article est profondément bilobé. M. Chaudoir dit que le *Panag. denticollis* Kollar (v. *supra*), paraît constituer une seconde espèce de ce genre. Ayant eu l'occasion de voir cet insecte au Musée de Vienne, je peux constater cela, mais je pense qu'il n'est pas même spécifiquement différent du *Buquetii*. En tous cas, M. Chaudoir aurait dû indiquer au moins les caractères qui, d'après son opinion, les distinguent.

Dito. *Epicosmus tetrastigma* Chaudoir, l. c., du Sénégal. Très voisin de l'*I. regalis* Gory. Je ne sais pas où et par qui le genre *Epicosmus* a été créé.

Dito. *Epicosmus Australasice* Chaud., l. c., doit être très voisin de l'*I. comptus* Laferté.

1852. *Isotarsus eximius* Sommer, Ann. d. l. Soc. ent. 1852, de Mosambique.

On ne trouve pas dans cette liste le *Panagæus quadridentatus* Kollar, Ann. d. Wien. Mus. I, parce qu'il est identique à la *Coptia armata* Lap.

ESPÈCES NOUVELLES.

1. ISOTARSUS INSIGNIS.

Ater, thorace subhexagono, profunde punctato, medio sulcato, margine reflexo elytris subglobosis, profunde punctato sulcatis, maculis duabus rufis. (Pl. 13, N° V.)

Long. 8 lin.

Caput porrectum, nigrum, nitidum, læve, inter antennas longitudinaliter profunde biimpressum. Palpi maxillares et

labiales articulo ultimo valde securiformi. Antennæ nigræ, dimidio corpore paulo longiores. Thorax fere hexagonus, apice capite latior, lateribus medio angulato-dilatatis postice sinuatis, præsertim postice valde reflexis, basi subtruncatus, apice non latior, angulis posticis rotundatis, profunde rugoso-punctatus, disco convexus, sulco longitudinali medio et impressionibus duabus profundis baseos notatus. Elytra subglobosa, basi thorace duplo latiora, sulcis novem profunde punctatis impressa, interstitiis convexis, subcarinatis, lævibus; atra, nitida, maculis duabus rufis, anteriori a stria quarta ad marginem producta, posteriori interstitium quartum, quintum, sextum et septimum occupante, tamquam e maculis quatuor oblongis inæqualibus formata, macula interstitii quinti et septimi minori. Pectoris latera profunde punctata. Pedes nigri, pilis ferrugineis vestiti, tarsi subtus ferruginei, setosi.

Cette belle espèce est originaire du Brésil et fait partie du Musée de Berlin. Elle y est inscrite « *Eurysoma insigne* » mais comme elle n'a ni les couleurs métalliques, ni les segments de l'abdomen formés de lames épaisses et convexes des *Eurysoma*, et comme la forme des élytres est semblable à celle du *P. tomentosus*, j'ai préféré la rapporter au genre *Isotarsus* Laferté, dont elle est la première espèce américaine connue. Il me paraît cependant bien plus naturel de réunir les *Eurysoma*, *Disphericus* Waterh., *Craspedephorus* Hope (*C. reflexus* Fbr.), *Isotarsus* Laferté dans un seul genre, leurs différences étant assez faibles. Ce genre devrait alors porter le nom d'*Eurysoma*.

2. ISOTARSUS MANDARINUS.

Ater, crebre rugoso-punctatus, thorace, suborbiculari, lateribus postice marginato, elytris punctato-sulcatis, intersti-

tiis creberrime punctulatis, fasciis duabus flavis, anteriori marginem attingente.

Long. 7 lin.

Caput atrum, fortiter et crebre rugoso-punctatum, clypeus et labrum lævigata. Palpi maxillares in meo specimine (masculino?) articulo ultimo valde securiformi. Antennæ atræ, densius pilosæ, crassiusculæ, apice vix attenuatæ, articulo ultimo præcedentibus paulo longiore. Thorax suborbicularis, paulum pone medium latissimus, basi paulo latior quam apice, subtruncatus, lateribus marginatis, subreflexis supra medio convexus, undique crebre rugoso-punctatus, linea longitudinali media parum distincta. Elytra convexa, atra, pube brevi rigida vestita, striis novem profunde impressis et punctatis, interstitiis subconvexis, creberrime punctulatis, fasciis duabus sulfureis, anteriore a stria secunda incipienti et marginem attingenti, introrsum paulo angustiori quam extrorsum, posteriori interstitium quartum, quintum, sextum et septimum occupante. Corpus subtus et pedes atra, tarsi subtus breviter setosi, articulo quarto emarginato.

Je dois cette belle espèce à M. Bowring, qui l'a découverte à Hongkong. Elle y est très rare.

3. ISOTARSUS GUTTIFERUS.

Ater, subnitidus, fortiter punctatus, thorace subhexagono, lateribus reflexis, elytris oblongo-ovatis, glabris, sulcatis, guttis duabus flavis, anteriori marginali.

Long. 6 1/2 lin.

Caput atrum, subnitidum, parce punctatum, clypeus et labrum lævigata. Antennæ dimidio corpore paulo longiores,

graciles, versus apicem attenuatæ et picescentes, articulo ultimo præcedentibus æquali. Palpi maxillares articulo ultimo apice parum dilatato, truncato. Thorax subhexagonus, lateribus subangulatus et rotundatus, postice reflexus, margine postico truncatus, supra parum convexus, nitidus, fortiter punctatus, punctis præsertim versus latera confluentibus, medio canaliculatus, impressionibus duabus baseos longitudinalibus, Elytra suboblonga, postice paulo-latoria, glabra, parum convexa, sulcis novem profundis præsertim basi punctatis, interstitiis subconvexis, remote seriatim punctulatis, atra maculis duabus parvis aurantiacis, anteriori pone humerum sita, interstitium septimum, octavum, nonum et marginemque occupante et versus suturam descendente posteriori minori ante apicem sita, interstitium sextum et sextum, nonnunquam etiam quintum occupante, tamquam e guttis duabus vel tribus composita. Corpus subtus et pedes atra. Tarsi pilosi, articulo quarto emarginato, fere bilobo.

Il se trouve à Java, et m'a été donné par M. Burmeister sous le nom que j'ai conservé. Il a la grandeur du *cereus* Mac Leay, dont il est cependant très distinct par la forme et la ponctuation du corselet, par les taches des élytres, etc.

4. ISOTARSUS AMPLICOLLIS.

Niger, thorace amplo, semicirculari, crebre punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis, fasciis duabus abbreviatis flavis.

Long. 5 1/2 lin.

Caput sat crebre punctatum, antice lævigatum. Antennæ capite thoraceque paulo longiores, nigræ. Thorax longitu-

dine duplo latior, fere semicircularis, antice subtruncatus, lateribus valde rotundatus, paulum pone medium latissimus, basi truncatus, angulis posticis denticulatis, supra parum convexus, undique crebre rugoso-punctatus, medio longitudinaliter canaliculatus, basi utrinque impressus. Elytra ovata, antice thorace vix latiora, humeris rotundatis, lateribus perparum ampliata, parum convexa, striis novem punctatis, interstitiis crebre punctulatis, fasciis duobus abbreviatis flavis, anteriori inter striam tertiam et marginem, posteriori inter striam tertiam et octavam sita. Corpus subtus cum pedibus nigrum, pectore fortiter punctato.

Il se trouve au Port-Natal et fait partie du Musée de Berlin. Il rentre dans la division des *festivus* Klug et *brevicollis* Dej. Le milieu du corselet est aussi large que les élytres.

5. ISOTARSUS CYANEUS.

Obscure cyaneus, villosus, thorace rugoso-punctato, elytris breviter ovatis, punctato-sulcatis, antennarum articulo primo pedibusque rufis.

Long. 4 1/2 lin.

Caput breve, punctatum, nigrum, labrum, clypeus plagaque triangularis occipitis lævia. Oculi globosi valde prominuli. Palpi maxillares basi rufi, articulo ultimo securiformi. Antennæ vix dimidii corporis longitudine, nigræ, pubescentes, articulo primo glabro, rufo. Thorax apice capitis latitudine, dein valde rotundato-dilatatus pone medium latissimus, postice attenuatus, angulis posticis acutis, summa latitudine duplo brevior, obscure cyaneus, undique rugoso-

punctatus, fusco-villosus, linea media longitudinali vix obsoleta, basi utrinque impressione longitudinali profunda, dimidium fere thoracem attingente. Elytra breviter ovata, obscure cyanea, fusco-villosa, sulcis novem profunde punctatis, interstitiis subconvexis, crebre punctulatis, subrugosis. Corpus subtus nigro-cyaneum. Pedes rufi, tarsi subtus breviter setosi articulo quarto emarginato.

Cette espèce remarquable se trouve à Hongkong, où elle a été découverte par M. Bowring.

PERONOMERUS.

Sous-Genre nouveau.

L'espèce inédite qui constitue le type de cette nouvelle coupe se distingue des *Isotarsus* par un seul caractère, mais celui-ci est assez notable pour justifier la création d'un sous-genre nouveau; il consiste dans la conformation extraordinaire du premier article des tarses antérieurs dans le mâle. Cet article est seul dilaté et prolongé en dedans en épine, qui atteint l'extrémité du deuxième article, et qui est garnie en dedans de longs poils.

6. P. FUMATUS.

Niger, flavescenti-villosus, antennarum basi pedibusque rufis, thorace hexagono, profunde punctato, angulis posticis acutis, elytris punctato sulcatis, interstitiis subrugulosis.

Long. 3 1/2 lin.

Caput rugoso-punctatum, clypeus et labrum lævia. Palpi longiusculi, rufi, articulo ultimo vix securiformi. Antennæ dimidii corporis longitudine, articulis tribus primis rufis, reliquis obscurioribus primo glabro. Thorax hexagonus, antice capitis latitudine, lateribus medio angulatis, angulis

posticis acutis, basi utrinque pone angulos excisus, medio truncatus, summa latitudine paulo brevior crebre profunde punctatus, punctis hinc inde confluentibus, niger, flavescenti-villosus, linea media obsoleta, basi utrinque impressus. Elytra oblongo-ovata, basi thorace medio paulo latiora, nigra, flavescenti-villosa, sulcis novem profunde punctatis, interstitiis transversim subtiliter rugulosis. Corpus subtus nigrum nitidum. Pedes rufi, tarsi omnes subtus setosi, articulo quarto bilobo, primo in mare dilatato, intus in spinam barbatam producto.

Il se trouve à Hongkong et m'a été également envoyé par M. Bowring.

7. PANAGÆUS THOMÆ.

Ater, clytris rufis, basi sutura, fascia media angulata, limbo postico apiceque nigris.

Long. 4 1/2 lin.

Caput atrum, nitidum, sublævigatum. Antennæ nigrae, capite thoraceque longiores. Thorax ater fusco-pilosus, latitudine brevior, lateribus rotundatis, postice reflexis, angulis posticis acutis, supra profunde rugoso-punctatus linea media longitudinali obsoleta. Elytra thoracis basi fere duplo latiora, ovata, pubescentia, fortiter punctato-striata, interstitiis sublævibus; rufa, sutura macula magna basali, fascia pone medium angulata, marginem attingente tanquam e maculis tribus magnis connexis formata, limbo postico et apice late nigris. Corpus subtus cum pedibus nigris.

Il ressemble un peu au *crucigerus* Say, mais il est bien plus court et plus large dans les élytres, dont la bande est très sinuée sur ses bords.

Il a été découvert par M. Moritz à l'île Saint-Thomas.